

MULTIFLEX® KABEL GRZEWczy

Instrukcja montażu

Kabel grzewczy powinien być podłączony do sieci przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego uprawnienia SEP.

Przed instalacją kabla grzewczego Multiflex® należy dokładnie zapoznać się z instrukcją montażu.

1. Pomiar izolacji kabla: minimalna wartość to 10MΩ. Pomiar rezystancji rdzenia oporowego: porównaj z wartościami umieszczonymi w tabeli. Tolerancja wynosi 10%.

2. Jeśli do mocowania kabla używa się taśmy mocującej, to należy zachować odstęp 100cm między odcinkami taśmy.

3. Kabel grzewczy połączony jest mufą z przewodem przyłączeniowym (zimnym) o długości 2,5m. **TYLKO PRZEWÓD ZIMNY MOŻNA SKRACAĆ!**

4. Po dobraniu odpowiedniej długości i mocy kabla grzewczego należy rozwinąć kabel zaczynając od puski przyłączeniowej. Następnie mocujemy go przy pomocy taśmy mocującej lub siatki galwanizowanej (w tym przypadku można użyć taśmy izolacyjnej). Kabel należy układać w zwojach.

5. 4.b Odległość między zwojami można oszacować dzieląc powierzchnię do ogrzania przez długość kabla. Minimalna odległość między dwoma zwojami nie może być mniejsza niż 10cm. Przy ścianach zewnętrznych odległość między zwojami powinna wynosić 10cm w celu zminimalizowania różnic temperatur.

6. Mufa łącząca kabel grzewczy z kablem przyłączeniowym powinna być zalana betonem. Przewód przyłączeniowy w trakcie zalewania betonem nie powinien podlegać naprężeniom.

7. Wylewka zalewająca kabel grzewczy powinna mieć grubość 5cm.

8. Przed i po zalaniu betonem należy dokonać pomiaru rezystancji zarówno Izolacji jak i rdzenia oporowego.

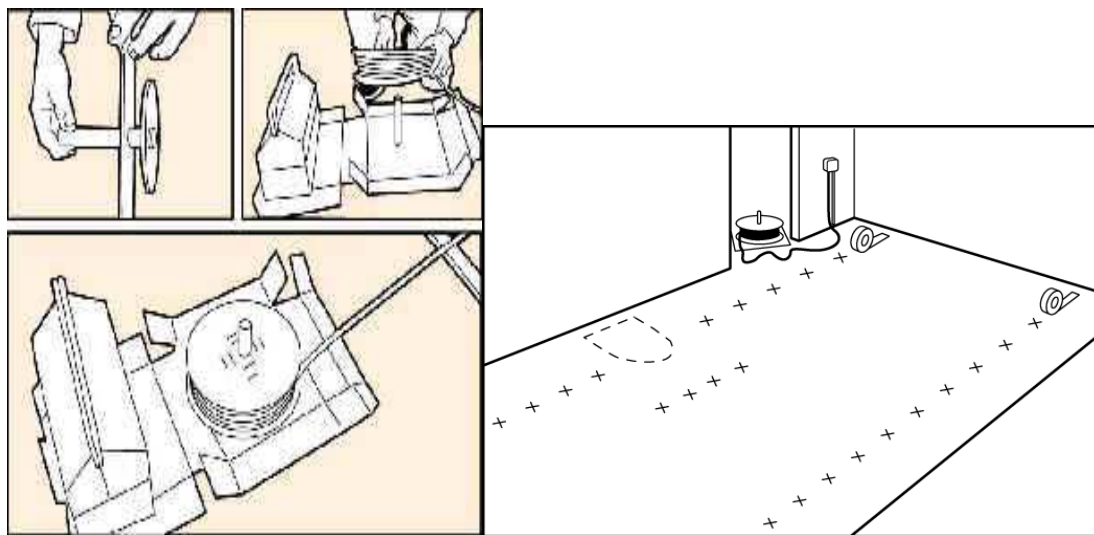
9. Kabla grzewczego nie wolno krzyżować i nie wolno go układać poprzez przerwy dylatacyjne.

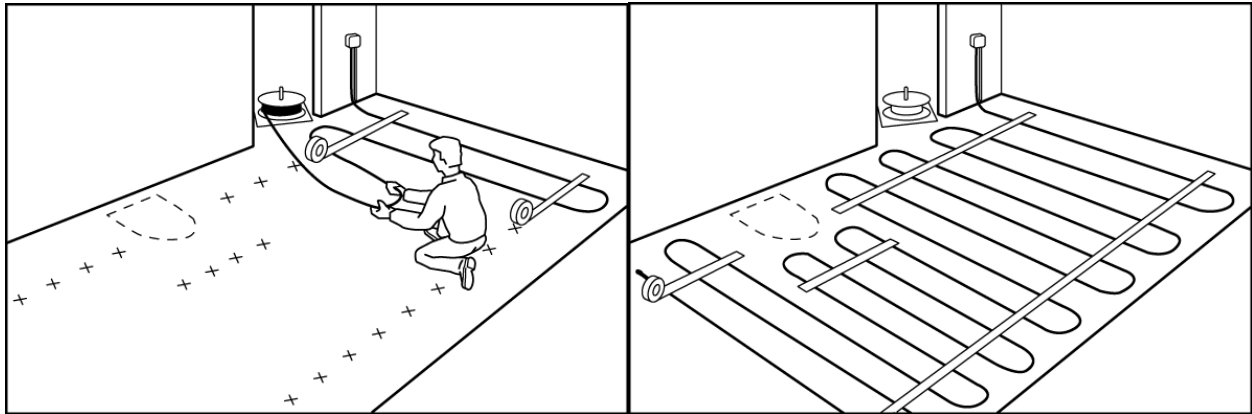
10. Przykład instalacji kabla grzewczego: wewnątrz mieszkania stosuje się zazwyczaj instalacje o wydajności 70-100W/m² (odległość między zwojami 20-25cm). Na zewnątrz mieszkania stosuje się instalacje o wydajności 130-160W/m² (odległość między zwojami 12-15cm).

11. Czujnik temperatury umieszcza się w plastikowej rurce o średnicy 11mm z jednej strony uszczelnionej taśmą izolacyjną. Rurkę z czujnikiem umieszcza się między zwojami kabla grzewczego, w odległości 50cm od ściany i bezpośrednio pod płytkami ceramicznymi (lub bezpośrednio pod powierzchnią dowolnego rodzaju podłogi).

12. Włączenie ogrzewania podłogowego może nastąpić dopiero po upływie 28 dni od zalania betonem (wylewka musi bezwzględnie stężeć, gdyż w przeciwnym przypadku beton może pękać pod wpływem wysokiej temperatury kabla grzewczego. Za taką ewentualność firma Emuz j.v. ani producent kabla Multiflex® nie ponoszą odpowiedzialności).

13. Ogrzewanie należy rozpocząć od niskiej temperatury i w ciągu 3-4 dni stopniowo ją zwiększać.





Dane techniczne:

Artykuł nr	Nazwa	Moc	Długość	Powierzchnia ogrzewania	Oporność rdzenia
E 89 607 00	Multiflex 20	200W	10m	2-3m ²	260Ω
E 89 607 02	Multiflex 20	270W	14m	3-4m ²	200Ω
E 89 607 04	Multiflex 20	350W	17m	4-5m ²	150Ω
E 89 607 06	Multiflex 20	440W	23m	5-6m ²	120Ω
E 89 607 08	Multiflex 20	550W	27m	6-8m ²	97Ω
E 89 607 10	Multiflex 20	720W	36m	8-10m ²	73Ω
E 89 607 12	Multiflex 20	870W	44m	9-12m ²	61Ω
E 89 607 14	Multiflex 20	1090W	53m	11-15m ²	49Ω
E 89 607 16	Multiflex 20	1290W	64m	13-18m ²	41Ω
E 89 607 18	Multiflex 20	1560W	79m	16-22m ²	33Ω
E 89 607 20	Multiflex 20	1840W	93m	18-26m ²	29Ω
E 89 607 22	Multiflex 20	2350W	115m	23-33m ²	23Ω